

Matériaux métalliques

Trouvez selon vos besoins la formation qui vous convient !

Metallographie et Fractographie : deux techniques complémentaires pour le métallurgiste
Initiation à la caractérisation mécanique des matériaux métalliques: traction, résilience, dureté
Initiation à la mécanique de la rupture: applications aux matériaux et structures métalliques
Endommagements et mécanismes de rupture des matériaux industriels
Introduction aux essais de fatigue
Fatigue des pièces mécaniques et des structures métalliques
Plasticité à chaud : mise en forme, fluage et fatigue
Comportement dynamique rapide - tenue au crash
Le titane et ses alliages : applications industrielles
Initiation aux aciers inoxydables (formation par internet)
Propriétés et applications des superalliages
Les aciers inoxydables: grandes familles et usages
Les alliages d'aluminium: de l'élaboration à l'utilisation dans les principaux secteurs industriels
Initiation à la métallurgie
Initiation à la métallurgie (formation par internet)
Approfondissement des connaissances en métallurgie : physico-chimie et transformations
Approfondissement des connaissances en métallurgie: comportement mécanique, aspects microscopiques et macroscopiques
Défautologie des pièces métalliques : origines, comportement en service et remèdes
Corrosion électrochimique des métaux : bases théoriques et principales méthodes d'études expérimentales en vue des applications à l'anticorrosion
Oxydation et corrosion à haute température
Revêtements et traitements de surface des métaux
Projection thermique : procédés, revêtements, applications
Comment traiter un problème de corrosion : sélection des matériaux, analyses d'avaries, études de cas
Tribologie et conception mécanique
Initiation à la corrosion des matériaux métalliques
Traitements thermiques des aciers mécaniques : trempe, revenu et recuit
Traitements superficiels thermiques et thermochimiques: trempes, cémentations, nitrurations
Atmosphères de fours pour les traitements thermiques
Bases de la résistance des matériaux: Sollicitations simples
Bases de la résistance des matériaux: Élasticité plane
Comportement inélastique des matériaux et des structures

Une question ?

Contactez-nous !

Du lundi au vendredi

De 09 h 30 à 17 h

01 58 80 89 72

entreprises@cnam.fr

Votre inscription

Bulletin d'inscription à télécharger
et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises

Service inscription - Case B2B01 292 rue Saint-Martin
75003 Paris

ou par e-mail à : entreprises@cnam.fr

Vos informations pratiques



[Planning en ligne](#)



Portail **élèves**

[Espace auditeur](#)

<http://cacemi.cnam.fr/materiaux-metalliques-782935.kjsp?RH=1453911222730>